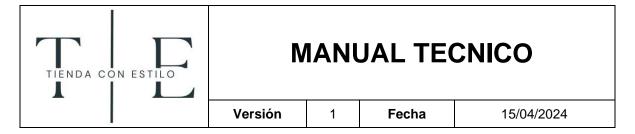


MANUAL TECNICO

 Versión
 1
 Fecha
 15/04/2024

Contenido

Introducción manual de Usuario tiendaestilo.com	2
Arquitectura del Sistema	2
Tecnologías Utilizadas	2
Estructura base datos	3



Introducción manual de Usuario tiendaestilo.com

Este manual técnico está diseñado para proporcionar a los desarrolladores, administradores y cualquier persona interesada en la infraestructura y funcionamiento interno de nuestro aplicativo web de tienda online una comprensión detallada de su arquitectura, tecnologías utilizadas y procesos de desarrollo. Aquí encontrarás información exhaustiva sobre la configuración del entorno de desarrollo, la estructura del código, las herramientas utilizadas, así como pautas para la resolución de problemas y mantenimiento del sistema.

Arquitectura del Sistema

Nuestra tienda online está construida sobre una arquitectura de cliente-servidor, utilizando tecnologías web modernas para ofrecer una experiencia de compra robusta y fluida. La arquitectura se compone de los siguientes componentes principales:

Cliente: Interfaz de usuario implementada con HTML, CSS y JavaScript, que se ejecuta en el navegador web del usuario.

Servidor: Backend implementado con un framework de desarrollo web, como PHP. Se encarga del procesamiento de solicitudes, lógica de negocio, acceso a la base de datos y generación de respuestas.

Base de Datos: Almacenamiento de datos, utilizado para almacenar información de productos, usuarios, pedidos, etc.

Sistema operativo: Windows / Linux

Tecnologías Utilizadas

Lenguajes de Programación

- Frontend: Se implementada a través de una plantilla Bootstrap básica versión 5.2.3 (HTML, CSS y JavaScript). https://startbootstrap.com/template/shop-homepage.
- **Backend:** Implementado a través del lenguaje de programación PHP Versión 7.4.33
- Base de Datos: MySQL MariaDB, versión 10.4.27



MANUAL TECNICO

Versión	1	Fecha	15/04/2024
---------	---	-------	------------

- Herramientas de Desarrollo: Git para control de versiones, Sublime Text 4, entre otras herramientas para desarrollo, pruebas y despliegue.
- Procesos de Desarrollo y Mantenimiento

El desarrollo y mantenimiento del aplicativo web de tienda online sigue un enfoque ágil, utilizando metodologías Scrum. El ciclo de vida del desarrollo incluye etapas de planificación, diseño, desarrollo, pruebas y despliegue continuo.

Estructura base datos

Nombre de la base de datos	tienda
Usuario de conexión	Root
Contraseña de usuario	123456
Tipo de usuario	Administrador
Puerto de conexión	3306

Tabla Producto

CREATE TABLE `producto` (

`codigo` varchar(20) NOT NULL,

`nombre` varchar(255) NOT NULL,

'descripcion' text NOT NULL,

'precio' decimal(14,2) NOT NULL,

`existencias` int(10) NOT NULL,

'imagen' varchar(150) NOT NULL,

`estado` enum('A','I') NOT NULL,

PRIMARY KEY ('codigo')

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_general_ci COMMENT='Almacena la información de los productos de la tiendaa';



MANUAL TECNICO

Versión 1 **Fecha** 15/04/2024

